



prof. dr. sc. Sanja MARTINEZ
ReCorrTech d.o.o.
Domobraska ulica 4
10 000 Zagreb
e-mail: sanja.martinez@recorrttech.com

Diplomirala je fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a doktorirala na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Ima više od 21 godine iskustva u poučavanju u području elektrokemije i korozije i autorica je brojnih visokocitiranih znanstvenih radova, projekata, elaborata i studija. Danas je redovita profesorica na FKIT-u, voditeljica Sveučilišnog poslijediplomskog interdisciplinarnog specijalističkog studija 'Korozija i zaštita' i direktorica tvrtke ReCorrTech iz Zagreba. Uz to, angažirana je u rješavanju velikog broja industrijskih korozijskih problema, posebice vezanih uz primjenu sustava katodne zaštite i zaštitnih premaza, izravnu procjenu unutarnje i vanjske korozije, procjenu korozijskih prijetnji i brzine korozije i nadzor, inspekciju i upravljanje korozijskim rizicima.

OSIGURANJE NESMETANOG RADA ZATVORENIH VODENIH SUSTAVA ZA IZMJENU TOPLINE

Osiguranje nesmetanog rada zatvorenih sustava u koje se voda ili smjesa vode i glikola unose kao medij za izmjenu topline počinje izborom materijala, konstrukcijskih rješenja, vode i, prema potrebi, kemijskih dodataka vodi, a nastavlja se izgradnjom i puštanjem

u rad sustava, nadzorom rada sustava te, ako se utvrde poteškoće u radu, različitim postupcima održavanja. Stoga valja prikazati primjer sustava u kojem su zamijećeni znakovi korozije, procjena brzine korozije na različitim materijalima i prijedlog rješenja prije nastupanja značajne korozijske štete.